

Responsable de mention

Béatrice Ledésert - beatrice.ledesert@cyu.fr

Responsable de formation M1 Env

Christian David - christian.david@cyu.fr

Responsable de formation M2 Env ÉcoGeD

Ronan Hébert - ronan.hebert@cyu.fr

Responsable de formation M2 Env EcoBâti

Jean-Pierre Pissarra - jean-pierre.pissarra@cyu.fr

Responsable de formation M2 Env RSE-Com

Alexandre Pasche - alexandre.pasche@cyu.fr

Responsable de formation M1 et M2 GéosEn

Christophe Barnes - christophe.barnes@cyu.fr

Bertrand Maillot - bertrand.maillot@cyu.fr

Secrétariat pédagogique de la mention

Audrey Leblanc - audrey.leblanc@cyu.fr

CY Cergy Paris Université

CY Tech sciences et techniques

5 mail Gay Lussac - Neuville-sur-Oise

95031 Cergy-Pontoise cedex

www.cyu.fr

master

Sciences de la Terre et des planètes, environnement parcours Éco-conception et gestion des déchets - ÉcoGeD

Formation continue / en alternance



Présentation

La mention de master Sciences de la Terre et des planètes, environnement offre quatre spécialités en M, trois en environnement et une en ressources et énergie :

- environnement, trois formations professionnalisantes
 - parcours Éco-construction (ÉcoBâti),
 - parcours Éco-conception et gestion des déchets (ÉcoGeD),
 - parcours RSE, communication et environnement (RSE-Com),
- ressources et énergie, un parcours en formation initiale
 - géosciences pour l'énergie (GéosEn).

Objectif

La formation est destinée à former des spécialistes de l'éco-conception (réduire les impacts environnementaux de nouveaux produits et services, à toutes les étapes de leur cycle de vie) et de la gestion des déchets (ménagers, industriels ; collecte, traitement, valorisation).

Savoirs faire et compétences visées

- Assimiler et mettre en pratique des connaissances scientifiques approfondies dans tous les domaines des sciences de l'environnement (chimie, physique, sciences de la vie et de la Terre).
- Acquérir des connaissances de base en économie et droit de l'environnement.
- Connaître les enjeux du développement durable dans les entreprises, les organismes et les milieux urbains et industriels.
- Maîtriser et pratiquer les outils d'éco-conception (ex : logiciels EIME, SIMAPRO...).
- Être capable de réaliser des analyses de cycle de vie et des bilans carbone.
- Avoir une connaissance approfondie de la filière "Déchets" : collecte, traitement, valorisation.

Admission

La formation est inscrite sur le site "trouvermonmaster".

- Candidature sur le site du CFA AFI 24 pour les 3 parcours de M2 Environnement

Les prérequis sont décrits sur les applications dédiées au recrutement.

Entrer en M1

- Titulaires d'une licence scientifique à dominante sciences de la vie, sciences de la Terre, physique, chimie, biologie.
- Titulaires d'une licence pro à dominante sciences de l'environnement.
- Les candidatures étrangères se font via la procédure "Études en France" (ou Campus France) dans les pays où elle est mise en place.

Entrer en M2

- Manifester un intérêt marqué pour l'environnement.
- Avoir un M1 scientifique validé.
- Pour les autres M1, admission sur dossier et entretien.

Formation par alternance

Cette formation n'est ouverte qu'en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation).

Les candidats recherchent une entreprise d'accueil avec le soutien de la formation (liste d'offres d'apprentissage, annuaire d'entreprises, conseil et suivi personnalisé) s'ils ne l'ont pas encore trouvée. Il est indispensable d'avoir déjà des contacts en entreprise au moment de l'entretien d'admission. Le contrat doit être signé avant fin novembre. février 2021 (mesure exceptionnelle COVID).

Programme

450 h d'enseignements académiques (dont travaux dirigés et projets tuteurés) complétés par des séminaires, des visites de sites.

Plus de deux tiers de ces enseignements sont assurés par des professionnels.

Tronc commun

| | |
|--|------|
| Économie circulaire et positive, analyse du cycle de vie | 30 h |
| Projet RSE commun aux 3 parcours sur un site défini | 50 h |
| Droit de l'environnement | 20 h |
| Anglais | 20 h |
| CAO/DAO ou management environnemental et éco-certification | 25 h |

Partie spécifique « Eco-conception et gestion des déchets »

| | |
|---|--------------|
| Projet professionnel tuteuré | 30 h |
| Éco-conception et éco-design | 70 h |
| Gestion des déchets | 70 h |
| Gestion des pollutions et dépollution | 55 h |
| Assainissement et traitement des eaux usées | 40 h |
| Gestion de l'énergie | 40 h |
| TOTAL | 450 h |

Projet professionnel tuteuré (30 h + travail personnel)

Le projet professionnel tuteuré est l'occasion pour les étudiants de travailler en groupe, en contact direct avec des professionnels et de se voir confier une mission concrète, avec des objectifs à atteindre, un cahier des charges et un délai à respecter.

Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale devant un jury constitué de professionnels et d'universitaires.

L'alternance se fait sur un rythme de 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation sur la période de septembre à avril et s'achève par au moins 5 mois en entreprise.

ET APRÈS

Poursuite d'études

Après la formation de master il est possible de poursuivre en doctorat ou de s'orienter vers un master spécialisé (ex. master MISE CYU/UMLV/Veolia).

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur(e) en gestion et traitement des déchets.
- Ingénieur(e) procédés en environnement.
- Ingénieur(e) exploitation de site de traitement de déchets éco concepteur, éco-designer.
- Chargé(e) de mission éco-conception.
- Chargé(e) de mission analyse du cycle de vie.

